



Elastocolor Tonachino Plus

Cienkowarstwowy tynk elastomerowy o fakturze baranka do stosowania na ścianach wewnątrz i na zewnątrz

ELASTYCZNY I HYDROFOBOWY

ODPORNY NA ROZWÓJ GRZYBÓW I GLONÓW

ZAKRES STOSOWANIA

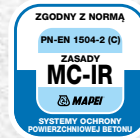
Masa tynkarska wzmocniona włóknami w postaci łątwy do nakładania pasty, na bazie elastomerowej o fakturze baranka. Przeznaczona do wykonywania prac wykończeniowych na nowych i starych elewacjach oraz na ścianach wewnątrz budynków. Do stosowania na powierzchniach z istniejącą powłoką malarską, powierzchniach z drobnymi pęknięciami, oraz w miejscach, w których klimat wilgotny sprzyja rozwojowi grzybów i glonów na elewacjach.

Przykłady zastosowań

- Wyprawa tynkarska w systemie ociepleń **Mapetherm**®
- Naprawa wierzchniej warstwy powłok z powierzchniowymi rysami i pęknięciami na systemach ETICS
- Dekoracyjne wykończenie elewacji z rysami i drobnymi pęknięciami, w tym ścian ze starą powłoką malarską
- Dekoracyjne wykończenie ścian porażonych przez grzyby i glony, w tym ścian ze starą powłoką malarską
- Dekoracyjne wykończenie tynków na bazie cementu lub wapna.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Elastocolor Tonachino Plus jest elastomerową masą tynkarską wzmocnioną włóknami, i dzięki swojej wysokiej elastyczności, ma zdolność mostkowania drobnych rys w szerokim zakresie temperatur. Włókna tworzą przeplataną siatkę wzmacniającą, podobną do faktury włókniny, ze zdolnością do wytrzymywania deformacji podłoża i maskowania rys w warstwie wykończeniowej. Kombinacja mieszaniny żywic



w składzie **Elastocolor Tonachino Plus** pozwala na uzyskanie niskiej nasiąkliwości i dobrej przepuszczalności pary wodnej. Połączenie właściwości elastomerowych oraz wykorzystanie żywic silikonowych pozwala uzyskać powłokę o doskonałej przyczepności, wytrzymałości, doskonałym działaniu ochronnym, wysokiej trwałości koloru i odporności na zabrudzenia.

Elastocolor Tonachino Plus jest wyjątkowo odporny na działanie grzybów i glonów, jest w szczególności polecany do dekorowania ścian budynków narażonych na ciągłe działanie wilgoci np. na obszarach silnie zawilgconych, sprzyjających rozwojowi mikroorganizmów. **Elastocolor Tonachino Plus** zawiera składnik zapobiegający powstawaniu grzybów i glonów. Dzięki kombinacji zastosowanych składników **Elastocolor Tonachino Plus** zapobiega przyczynom powstawania grzybów i glonów na ścianach i tworzy trwałą i stabilną powłokę ochronną na wiele lat. **Elastocolor Tonachino Plus** doskonale przylega do wszystkich typów tynków tradycyjnych oraz istniejących powłok malarskich o dobrej przyczepności. Niska nasiąkliwość tynku zwiększa odporność podłoża na działanie chemikaliów oraz zmniejsza podatność na zabrudzenia, podnosi odporność na działanie promieni UV i procesy starzenia powłoki. Swoje doskonałe właściwości zachowuje przez wiele lat. Poza funkcją ochronną, **Elastocolor Tonachino Plus** pełni także funkcję dekoracyjną, nadając powierzchniom atrakcyjne wykończenie.

Produkt jest dostępny w szerokiej gamie kolorystycznej, dzięki zastosowaniu automatycznego systemu barwienia **ColorMap®**.

W przypadku nakładania tynku na ściany z systemem ociepleniowym, zaleca się stosować kolory ze współczynnikiem odbicia światła większym niż 20%.

Elastocolor Tonachino Plus spełnia wymagania EN 1504-9 („Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych -- Definicje, wymagania, sterowanie jakością i ocena zgodności -- Część 9: Ogólne zasady dotyczące stosowania wyrobów i systemów”), oraz wymagania EN 1504-2 (Systemy ochrony powierzchniowej betonu) dla klas: produkty do ochrony powierzchni – powłoka (powłoka, C) – kontrola zawilgocenia (2.2) (kontrola zawilgocenia, MC), i podwyższenie oporności elektrycznej otuliny betonowej (8.2) (podwyższenie oporności elektrycznej otuliny betonowej, IR) (ZA. 1e). **Elastocolor Tonachino Plus** spełnia wymagania normy EN 15824 (Wymagania dotyczące tynków zewnętrznych i wewnętrznych na spoiwach organicznych) do zastosowania wewnątrz i na zewnątrz.

ZALECENIA

- tynk nakładać tylko na suche i wysezonowane podłoża
- tynk nakładać w temperaturze powyżej +5°C i poniżej +35°C

- tynk nakładać przy wilgotności względnej powietrza poniżej 85%
- nie nakładać tynku w trakcie deszczu, silnego wiatru oraz na elewacje narażone na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, stosować siatki ochronne
- powierzchnie pokryte grzybami i glonami oczyścić **Silancolor Cleaner Plus**, następnie zagruntować preparatem gruntującym **Silancolor Primer Plus**
- na powłokach splekanych lub porażonych grzybem lub glonami dokonać nałożenia próbnego wyrobu
- przed tynkowaniem osłonić powierzchnie okien, płyt, itp. narażone na zabrudzenie
- nakładać pełne płaszczyzny w jednym cyklu roboczym
- zapoznać się z paragrafem „Środki ostrożności i bezpieczeństwa”.

WYTYCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Podłoże przeznaczone do tynkowania powinno być związane, mocne, czyste i suche. Powierzchnia powinna być równa, oczyszczona z pyłu, olejów, farb o niskiej przyczepności itp. Stare powłoki zaleca się zmyć wodą. Świeże tynki lub szpachle powinny całkowicie związać i wysezonowane. Rysy i pęknięcia, wyrównać i naprawić z zastosowaniem zapraw **Mapetherm**.

Sposób aplikacji w zależności od rodzaju podłoża:

- Ściany z istniejącą powłoką malarską, bez porażenia grzybami i glonami: nałożyć warstwę **Malech** lub **Quarzolite Base Coat** i pozostawić do wyschnięcia na min. 12 godzin.
- Ściany nieporażone wymagające wysokiej odporności na rozwój grzybów i glonów: zagruntować podłoże preparatem **Silancolor Primer Plus** i pozostawić do wyschnięcia na min. 12 godzin.
- Ściany porażone grzybem i glonami: dokładnie oczyścić powierzchnię przy użyciu **Silancolor Cleaner Plus**. Preparat nakładać na całą powierzchnię ręcznie lub natryskowo do nasycenia powierzchni w taki sposób, aby preparat równomiernie wniknął w głąb podłoża. Pozostawić na kilka minut, następnie przy pomocy szczotki usunąć grzyby i glony; czynności powtórzyć kilka razy, aż do całkowitego usunięcia grzybów i glonów. Po wyschnięciu podłoża (min. 12 godzin), zagruntować je preparatem **Silancolor Primer Plus** i pozostawić do wyschnięcia na min. 12 godzin.
- Ściany wymagające maksymalnej wodoodporności/wodoszczelności: nałożyć warstwę **Silancolor Primer** lub **Silancolor Base Coat** i pozostawić do wyschnięcia na min. 12 godzin.

Przygotowanie produktu

Elastocolor Tonachino Plus jest wyrobem gotowym do użycia. Przed nałożeniem masę należy dokładnie wymieszać mieszadłem wolnoobrotowym. Przygotowywać produkt w ten sam sposób przeznaczony dla całego cyklu roboczego.

DANE TECHNICZNE

Produkt zgodny:

- produkt zgodny z normą EN 1504-2 (Systemy ochrony powierzchniowej betonu), system oceny zgodności oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych 2+ i 3
- klasy zgodnie z EN1504-2: produkty do ochrony powierzchniowej betonu- powłoka – kontrola zawilgocenia (2.2) i (podwyższenie oporności elektrycznej otuliny betonowej (8.2) (ZA. 1e) (zasady C, MC-IR)
- produkt certyfikowany zgodnie z normą EN15824 (Wymagania dotyczące tynków zewnętrznych i wewnętrznych na spoiwach organicznych), w systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych 3 (także w zastosowaniach podlegających regulacjom dotyczącym reakcji na ogień)
- typologia według normy EN 15824: produkt na bazie wody, do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Postać:	posta
Kolor:	Biały, ponadto dostępny w szerokiej gamie kolorów uzyskiwanych dzięki zastosowaniu automatycznego systemu barwienia ColorMap®.
Gęstość objętościowa (EN ISO 2811-1):	1,7 g/cm ³
Zawartość ciał stałych (EN ISO 3251):	ok. 83%
Lepkość Brookfield'a:	80.000 mPa*s (wirmik 6-10 obrotów/min.)
Uziarnienie:	1,2 mm; 1,5 mm

PARAMETRY UŻYTKOWE (w temp. + 23°C i wilgotności względnej 50%)

Przygotowanie:	gotowy do użycia
Czas oczekiwania przed nałożeniem kolejnej warstwy:	co najmniej 24 godziny w warunkach normalnej wilgotności i temperatury, oraz w każdym przypadku, gdy poprzednia warstwa jest całkowicie sucha
Zużycie:	uziarnienie 1,2 mm: 1,9-2,3 kg/m ² uziarnienie 1,5 mm: 2,2-2,6 kg/m ²
Temperatura stosowania:	+5°C do +35°C
Zawartość VOC w gotowym do użycia, białym produkcie (Dyrektywa Europejska 2004/42/EC)	≤10 g/l
Zawartość VOC w gotowym do użycia, barwionym produkcie (Dyrektywa Europejska 2004/42/EC)	≤30 g/l

Nanoszenie produktu

Elastocolor Tonachino Plus należy nanosić na podłoże za pomocą gładkiej pacy ze stali nierdzewnej na grubość kruszywa. Właściwą fakturę uzyskuje się zacierając tynk bezpośrednio po nałożeniu ruchami okrężnymi pacą z tworzywa sztucznego. W trakcie nakładania należy zapewnić właściwą organizację pracy uzależnioną od warunków atmosferycznych. Prace tynkarskie na jednej wyodrębnionej powierzchni należy prowadzić w sposób ciągły, przy użyciu tych samych narzędzi w ten sam sposób. Wykonaną wyprawę należy chronić przed bezpośrednim działaniem opadów atmosferycznych, aż do pełnego związania.

CZYSZCZENIE

Narzędzia użyte do aplikacji powinny być umyte wodą przed zaschnięciem produktu.

ZUŻYCIE W ZALEŻNOŚCI OD UZIARNIENIA

Elastocolor Tonachino Plus 1,2 mm:
1,9-2,3 kg/m² na jedną warstwę

Elastocolor Tonachino Plus 1,5 mm:
2,2-2,6 kg/m² na jedną warstwę

Na wielkość zużycia może mieć również wpływ równość podłoża, warunki atmosferyczne itp.

OPAKOWANIA

Elastocolor Tonachino Plus jest dostępny w 20 kg plastikowych wiadrach.

PRZECHOWYWANIE

24 miesiące od daty produkcji w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła, w temperaturze od +5°C do +30°C.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Elastocolor Tonachino Plus nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z aktualnymi przepisami dotyczącymi klasyfikacji mieszanin. Zaleca się używanie rękawic i okularów ochronnych oraz zachowanie zwyczajowych środków ostrożności jak przy obchodzeniu się z produktami chemicznymi. Jeśli produkt jest aplikowany w zamkniętym pomieszczeniu, należy zadbać o dobrą wentylację pomieszczenia. Więcej informacji na temat bezpiecznego stosowania produktu znajduje się w najnowszej wersji karty charakterystyki.

PRODUKT DLA PROFESJONALISTÓW.

UWAGI

Powyższe dane należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. Niezależnie od nas warunki pracy i różnorodność materiałów

Elastocolor Tonachino Plus

wykluczają jakiegokolwiek roszczenia wynikające z tych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie badań własnych. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do niezmiennej jakości swoich produktów.



Referencje dotyczące produktu są dostępne na życzenie oraz na stronach www.mapei.com i www.mapei.pl



WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE ZGODNE Z OZNACZENIEM CE WEDŁUG EN 1504-2. 2+ I 3 SYSTEM OCENY I WERYFIKACJI STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH TABLICA ZA. 1E (ZASADY C, MC - IR)

Norma	Test	WYNIKI ORAZ ZGODNOŚĆ Z WYMAGANIAMI	
EN ISO 7783	Przepuszczalność pary wodnej	S _D (m)	0,35
		zużycie w odniesieniu do S _D (kg/m ²)	2,3
		wynik/klasa	I (S _D < 5m)
EN 1062-3	Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	w[kg/m ² ·h ^{0,5}]	0,01
		wynik/klasa	zgodny (w < 0,1)
EN 1062-11 4.1	kompatybilność cieplna: starzenie: 7 dni w temp. +70°C	wynik/klasa	zgodny (przyczepność ≥ 0,8N/mm ²)
EN 13687-2	kompatybilność cieplna: cykle burza – deszcz (szok termiczny)	wynik/klasa	zgodny (przyczepność ≥ 0,8N/mm ²)
EN 13687-3	Kompatybilność cieplna: cykle cieplne bez soli odładzającej	wynik/klasa	zgodny (przyczepność ≥ 0,8N/mm ²)
statyczny EN 1062-7	odporność na pękanie	zdolność mostkowana rys (μm):	855
		wynik/klasa (μm):	A3 (> 0,5 mm)
dynamiczny EN 1062-7	odporność na pękanie	wynik/klasa	B2
EN 1542	pomiar przyczepności	wynik/klasa	zgodny (przyczepność ≥ 0,8N/mm ²)
EN 13501-1	Reakcja na ogień	euroklasa:	A2- s1, d0
EN 1062-11:2002 4.2	sztuczne wystawienie na działanie czynników atmosferycznych	wynik/klasa	zgodny

WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE ZGODNE Z OZNACZENIEM CE WEDŁUG EN 15824

Norma	Test	WYNIKI I ZGODNOŚĆ Z WYMAGANIAMI	
		Uziarnienie	1,2 mm
EN ISO 7783	Przepuszczalność pary wodnej	S _D (m)	0,35
		zużycie w odniesieniu do S _D (kg/m ²)	2,3
		wynik/klasa	V2 (0,14 ≤ S _D < 1,4 m)
EN 1062-3	Absorpcja wody	w[kg/m ² ·h ^{0,5}]	0,01
		wynik/klasa	W3 (0,1 ≤ w ≤ 0,1[kg/m ² ·h ^{0,5}])
EN 1542	Przyczepność	przyczepność (N/mm ²)	1,46
		rodzaj pęknięcia	B
		wynik/klasa	zgodny (≥ 0,3 MPa)
EN 13687-3	Trwałość	liczba cykli	20
		przyczepność końcowa (N/mm ²)	1,82
		rodzaj pęknięcia	B
		zmiany	nie
	wynik/klasa	zgodny (≥ 0,3 MPa)	
EN 1745	Współczynnik przewodzenia ciepła	wynik/klasa	0,93 W/mK (wartość tabelaryczna, P= 90%, relatywnie do gęstości objętościowej na sucho 1800 kg/m ³)
EN 13501-1	Reakcja na ogień	wynik/klasa	A2-s1, d0



ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE

Wszystkie prawa zastrzeżone. Kopowanie tekstów, zdjęć i rysunków w całości lub w części bez zezwolenia zabronione.

2154-12-2015 (PL)